

## 臺南市立南新國民中學 函

地址：73047臺南市新營區民治路65號  
承辦人：王棋俊  
電話：06-6563129#22 or 25  
傳真：06-6591923  
電子信箱：chyijiunn@tn.edu.tw

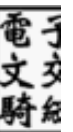
受文者：臺南市永康區永康國民小學

發文日期：中華民國109年9月7日  
發文字號：南新中教字第1090889321號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：(0889321A00\_ATTCH2.pdf)

主旨：南新自造教育及科技中心辦理109學年度「深度學習 Ai 系列課程」三部曲教師研習，詳如說明，請核與貴校所屬教師公(差)假參與研習

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署108年8月13日臺教國署國字第1080091827號函辦理及臺南市教育局108年9月23日南市教課(一)字第1081024887號函辦理南新自造教育及科技中心研習活動。
- 二、課程目標為利用 python 與 pytorch 語法，進行資料科學數據分析探勘，藉機器學習與深度學習瞭解影像辨識。
- 三、邀請之講師為曾龍老師，目前為教育部資安人才培育計劃主持人，除資安微課程開發外，亦精通網路系統、Ai人工智慧教學，亦擔任資策會下轄Ai課程執行，並授予業界工程師運用，本課程將以 python 語法為基本，納入



Numpy、PANDAS以及Matplotlib來進行資料科學課程，舉CNN、RNN為例說明機器學習與深度學習，並以StyleGAN實作說明對抗神經網路實作進行假臉合成。

四、報名方式：全國教師在職進修研習網報名，課程代碼：2920597、2920600、2920601，務必三場皆報名。

五、參與對象：為推廣科技中心結合跨領域實作，採資格審核報名，正取 20 名，請攜筆電確認可運作 google colab 並註冊 github 帳號。優先錄取順位依序為：

(一)協助南新科技中心撰寫教案之國中小教師

(二)臺南市國中科技領域資科教師

(三)對科技領域有興趣之臺南市立高中職及國中小教師

六、日期與時間：109 年 10 月 17 日、10 月 31 日、11 月 14 日皆為星期六全天課程，時間與課程規劃如附件

七、地點：南新國中科技中心

八、承辦人員：南新國中科技中心陳怡仁老師，電洽：

6563129 # 22，或參訪中心網頁：[facebook.com/groups/trunking](https://www.facebook.com/groups/trunking)

正本：臺南市政府所屬各國民小學、臺南市政府所屬各國民中學、臺南市各公立高中職

副本：臺南市政府教育局

